Cleanness by Purpose

Diaphragm Valve Fitting

超軽量・コンパクトタイプ
ダイヤフラムバルブ内蔵型管継手（1MPa）

KAIHEI-KUN

IHARA SCIENCE CORPORATION

KAIHEI−KUN メタルダイヤフラムバルブ内蔵型管継手(1MPa)

【特徴】

KAIHEI-KUN(開閉くん)シリーズは、従来のメタルダイヤフラムバルブに代わる軽量・コンパクトでコストパフォーマンスに優れたメタルダイヤフラムバルブ内蔵型管継手です。バルブとしての機能は従来のメタルダイヤフラムバルブDVEシリーズと同等のまま、継手をキーとした新しいコンセプトにより圧倒的な軽量化を実現しました。

- ステンレスダイヤフラムを搭載し、高気密性・高耐久性を実現(Co-Ni合金製ダイヤフラム仕様もご用意できます)
- 約90度回転でバルブの開閉可能(標準:丸形ハンドル)
- 接液部品精密洗浄による禁油処理
- クリーンルームにおける組立・包装
- オプション仕様　ボトムマウント用ブラケット・バーハンドルもご用意できます。

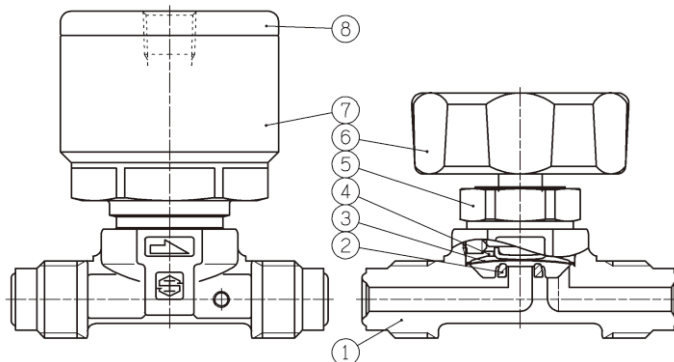
仕　様

呼びサイズ	1/4”	3/8”&1/2”
使用圧力	Vac.～1MPa	
使用温度	-10～+80℃	
Cv値(※1)	0.3	0.7
接続継手(※2)	VTF(メタルガスケットシール継手)	
	BI-Lok(二圧縮リング継手)	

呼びサイズ	1/4”	3/8”&1/2”
重量(※1)	(手動弁)	(手動弁)
	130g	290g
	(自動弁)	(自動弁)
	250g	505g
内容積(※3)	1.3cc	4.9cc
作動耐久性(※4)	(手動弁)	1万回以上
	(自動弁1/4”)	100万回以上
	(自動弁3/8”,1/2”)	100万回以上

(※1)
VTF(オス)接続、ハンドル付きの場合です。接続により異なります。
(※2)
その他接続も対応可能です。弊社営業までお問い合わせ下さい。
(※3)
VTF(オス)接続・バルブ開状態での値です。
(※4)
1MPa　N_2ガス封入試験当社実績値です。

主要材質

	部品名	材質
①	ボディー	SUS316L
②	ディスク	PCTFE
③	ダイヤフラム	SUS631/Co-Ni合金
④	ダイヤフラムリテーナー	SUS304
⑤	ボンネット	SUS304
⑥	ハンドル	樹脂
⑦	ボンネット	SCS13A
⑧	カバー	A5056

型番の表示

DVF − ① ② − ③ − ④ − ⑤ − ⑥ − ⑦

例) DVF − 4VM − NC − EP − SS − B [1/4”VTFオス接続 ノーマルクローズ 電解研磨処理 SUSダイヤフラム ブラケット付 ハンドル有]

①

記号	ｻｲｽﾞ
4	1/4”
6	3/8”
8	1/2”

②

記号	接続継手
VM	VTF(オス)
VF	VTF(メス)
D	BI-Lok

③

記号	作動
空欄	手動
NC	ノーマルクローズ
NO	ノーマルオープン

④

記号	内面処理
EP	電解研磨処理(Ra0.18以下)
BA	機械加工(Ra0.8以下)

⑤

記号	ダイヤフラム材質
SS	SUS631
C	Co-Ni合金

⑥

記号	ブラケット
B	有
空欄	無

⑦

記号	ハンドル
空欄	有
NH	無

寸法表（手動）

VTF(オス) (mm)

型　式	Size	L	H	W
DVF-4VM	1/4″	58	38.2	40
DVF-8VM	1/2″	76	41.3	40

VTF(メス) (mm)

型　式	Size	L	H	W
DVF-4VF	1/4″	70.6	38.2	40
DVF-8VF	1/2″	90	41.3	40

BI-Lok (mm)

型　式	Size	L	H	W
DVF-4D	1/4″	64	38.2	40
DVF-6D	3/8″	77	41.3	40
DVF-8D	1/2″	82.6	41.3	40

寸法表（自動）

VTF(オス) (mm)

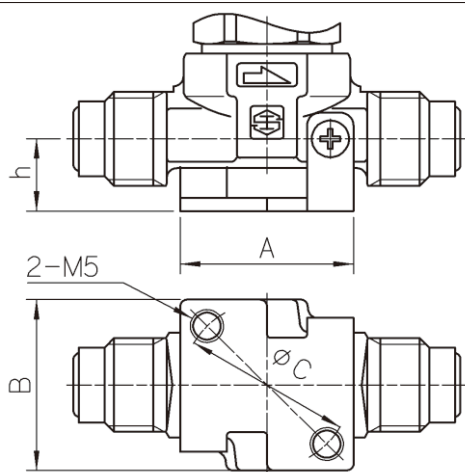
型　式	Size	L	H	W
DVF-4VM-NC/NO	1/4″	58	53.3	40
DVF-8VM-NC/NO	1/2″	76	59.3	54

VTF(メス) (mm)

型　式	Size	L	H	W
DVF-4VF-NC/NO	1/4″	70.6	53.3	40
DVF-8VF-NC/NO	1/2″	90	59.3	54

BI-Lok (mm)

型　式	Size	L	H	W
DVF-4D-NC/NO	1/4″	64	53.3	40
DVF-6D-NC/NO	3/8″	77	59.3	54
DVF-8D-NC/NO	1/2″	82.6	59.3	54

寸法表（ブラケット）

オプション仕様 ブラケット付き (mm)				
サイズ	h	A	B	C
1/4″	11	26	26	25.4
3/8″	16	34	32	28
1/2″	16	34	32	28

※ブラケット板厚　2mm

ISO9001/ ISO14001認証事業所

高圧ガス設備試験・製造認定事業所 N弁類、N-Ⅱ継手類認定事業所

イハラサイエンス株式会社

IHARA SCIENCE CORPORATION

・注意　継手、バルブ、関係するアクセサリーの不適切な選択又は取り扱いは、人体やシステムに障害・損傷を与える恐れがあります。システム設計者及びユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮のうえ、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取り付け、操作及びメンテナンスを行って下さい。ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解下さい。取扱説明書がお手元に無い場合及び不明な点はもよりの事業部営業部にお問合せ下さい。

営業所

・東日本／〒108-0074　東京都港区高輪 3 丁目 11 番 3 号　イハラ高輪ビル
TEL：03-6721-6981（代）　FAX：03-6721-6991

・中部／〒460-0012　名古屋市中区千代田 3 丁目 14 番 19 号
TEL：052-323-2627（代）　FAX：052-323-2630

・九州／〒862-0913　熊本県熊本市尾ノ上 1 丁目 1 番 8 号
TEL：096-386-5353（代）　FAX：096-386-5354

・関西／〒530-0043　大阪府大阪市北区天満 4 丁目 1 番地 18 号
TEL：06-6358-9255（代）　FAX：06-6358-9260

・東北／〒999-3701　山形県東根市大字東根甲 5600 番地 3 号
TEL：0237-43-7802（代）　FAX：0237-43-7803

・西日本／〒712-8044 岡山県倉敷市東塚1丁目17番地20号
TEL：086-455-1811（代）　FAX：086-455-1822

■URL：http://www.ihara-sc.co.jp

■本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください

CAT No. 123R3-1